

## Contenuti materie e argomenti sviluppati

**Modulo: Legislazione turistica ed ambientale**

**Materia: Legislazione ed organizzazione turistica**

**Docente: Fabrizio Rancilio**

4 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Introduzione e definizioni
- Turismo ed unione europea
- Norme e compiti di una guida ambientale escursionistica
- La normativa della regione Piemonte

**Modulo: Legislazione turistica ed ambientale**

**Materia: Legislazione ambientale, 4 ore di teoria**

**Docente: Fabrizio Rancilio**

4 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Introduzione e definizioni
- Il codice del turismo
- La tutela ambientale
- Le professioni turistiche

**Modulo: Territorio e gestione delle risorse ambientali**

**Materia: Geografia**

**Docente: Gabriele Pellerino**

4 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Geografia generale del Piemonte, (confini con altre regioni e stati)
- Peculiarità del territorio piemontese (pianure, colline, montagne, zone lacustri)
- Geografia della Città Metropolitana di Torino (confini con province e Francia)
- Peculiarità del territorio della Città Metropolitana (Città di Torino, il Po, le colline, la pianura, i canali, le colline e le montagne)

8 ore di pratica (zona Ivrea: mattina, escursione sulla Via Francigena da Montestrutto a Torre Daniele; pomeriggio, escursione alle "Terre ballerine" e ai laghi di Ivrea), argomenti sviluppati:

- Il territorio della bassa Valle della Dora Baltea (peculiarità geografiche, storiche e culturali)
- La Via Francigena, moderno cammino per turismo nazionale ed internazionale
- Le "Terre ballerine", luogo simbolo dell'eporediese
- I laghi di Ivrea, itinerari per tutti

**Modulo: Territorio e gestione delle risorse ambientali**

**Materia: Pianificazione territoriale**

**Docente: Gabriele Pellerino**

4 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Cosa sono e da dove derivano i vincoli urbanistici (legislazione inerente alla materia)
- I vincoli urbanistici in zona protetta (regolamenti dei parchi inerenti all'edilizia)

**Modulo: Territorio e gestione delle risorse ambientali**

**Materia: Le aree protette**

**Docente: Gabriele Pellerino**

4 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Cosa si intende per area protetta
- Storia e istituzione delle aree protette in Italia e in Regione Piemonte
- I Parchi del Piemonte (presentazione e caratteristiche di tutti i parchi presenti in Regione)

**Modulo: Scienze naturali**

**Materia: Cartografia, topografia e orientamento**

**Docente: Gabriele Pellerino**

2 ore di teoria, argomenti trattati:

- Cos'è una mappa (concetto di trasposizione di un territorio in tre dimensioni a uno a due dimensioni, tipologie e caratteristiche delle mappe)
- Lettura delle mappe (interpretazione dei simboli e dei colori, la legenda)
- Nozioni di orientamento (utilizzo di mappa e bussola e tecnologia GPS, utilizzo di applicazioni smartphone)

6 ore di pratica (zona Valle di Susa), argomenti trattati:

- Lettura del territorio (identificare i punti di riferimento, interpretazione del territorio)
- Utilizzo di mappa e bussola (orientamento della mappa, azimuth e identificazione propri posizione)
- Prova di orientamento (pratica dell'orientamento con mappa e bussola)

**Modulo: Scienze naturali**

**Materia: Geologia e geomorfologia**

**Docente: docente ENGIM da definire**

4 ore di teoria + 16 ore di pratica

**Modulo: Scienze naturali**

**Materia: Botanica,**

**Docente: docente ENGIM da definire / Davide Lobue**

12 ore di teoria + 26 ore di pratica

**Modulo: Scienze naturali**

**Materia: Zoologia ed etologia, 16 ore di teoria + 24 di pratica**

**Docente: Massimiliano Pellerino**

16 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Zoologia generale e sistematica (cenni storici, campi di studio, sistematica di alcuni gruppi zoologici di particolare interesse nel territorio interessato).
- Zoogeografia (cenni storici, implicazioni nello sviluppo della paleontologia e teoria della deriva dei continenti, esempi riferiti a gruppi zoologici presenti nel territorio interessato).
- Etologia (legami con fisiologia e neurologia, schemi comportamentali innati e acquisiti, comportamenti riproduttivi, di ricerca del cibo, di difesa del territorio, di difesa dai predatori, di interazioni intra e interspecifiche, con particolare riferimento a specie presenti nel territorio interessato).

24 ore di pratica (zona Valle Varaita: Vallone di Bellino, Sampeyre e Frassino) argomenti sviluppati:

- Biologia ed etologia dei Bovidi alpini, stambecco e camoscio, tramite osservazione su aree di svernamento con particolare riferimento al comportamento riproduttivo, di sopravvivenza invernale ed alle tecniche di gestione faunistica

- Biologia ed etologia dei Cervidi, cervo e capriolo, tramite osservazione diretta diurna e notturna con faro, con particolare riferimento al comportamento alimentare, riproduttivo, alle relazioni intra ed interspecifiche, alle tecniche di gestione faunistica.
- Biologia ed etologia del Fagiano di monte, tramite osservazione diretta su arene di canto, con particolare riferimento al comportamento riproduttivo ed alle tecniche di gestione faunistica.

**Modulo: Scienze naturali**

**Materia: Nozioni di ecologia**

**Docente: Massimiliano Pellerino**

4 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- L'ambiente fisico
- Adattamento e selezione naturale
- Le popolazioni
- Le interazioni tra specie
- Ecologia di comunità
- Ecologia dei sistemi
- Biomi
- Sostenibilità ambientale
- Biomonitoraggio

8 ore di pratica (zona Valle Varaita: Pontechianale), argomenti sviluppati:

- Il bosco dell'Alevè: un laboratorio di ecologia all'aria aperta (approfondimento sugli argomenti sopra elencati).

**Modulo: Scienze naturali**

**Materia: Meteorologia e Climatologia**

**Docente: Marco Ballatore**

8 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- La meteorologia alpina e le principali grandezze meteorologiche (temperatura, umidità, pressione e vento);
- I principali fenomeni meteo alpini (temporale, inversione termica, vento, stau e föhn);
- Le nuvole (introduzione sulla loro formazione, classificazione e significato meteorologico);
- La neve e le valanghe (neve e neve al suolo, la stabilità del manto nevoso, tipologia di valanghe, azione del vento e del sole su manto nevoso, il bollettino valanghe).

**Modulo: Attività economiche e produttive**

**Materia: Il turismo naturalistico**

**Docente: Marco Ballatore**

2 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Il "Gran tour" e le origini del turismo
- Turismo outdoor, definizione e significato
- Il turismo outdoor in Piemonte: luoghi, itinerari e sviluppi futuri

**Modulo: Attività economiche e produttive**

**Materia: Economia turistica**

**Docente: Fabrizio Rancilio**

8 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Introduzione e definizioni di marketing
- Turismo ed economia
- Marketing di prodotto e turistico

4 ore di pratica (da definire se in aula o in Valle Po), argomenti sviluppati:

- Caso di studio: Oстана

**Modulo: Attività economiche e produttive**

**Materia: Attività umane**

**Docente: Massimiliano Pellerino**

8 ore di pratica (zona Valle Po: Balma Boves presso Sanfront), argomenti sviluppati:

- Agricoltura, allevamento, gestione delle foreste
- Selvicoltura tradizionale e naturalistica
- Tradizioni locali, artigianato ed altre attività produttive tradizionali

**Modulo: Storia del territorio**

**Materia: Arte storia e folklore locale**

**Docente: Fabrizio Rancilio**

6 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Introduzione e definizioni di storia
- La preistoria in Piemonte
- Le radici storiche degli insediamenti alpini
- Cenni di storia dell'industrializzazione nelle vallate alpine

12 ore di pratica (zona Valle di Susa: collina morenica di Rivoli-Avigliana; Condove), argomenti sviluppati:

- uscita di 4 ore fra coppelle e massi erratici della collina morenica di Rivoli
- uscita di 8 ore al carnevale di Lajetto

**Modulo: Tecnica professionale**

**Materia: Compiti e norme di esercizio dell'attività professionale**

**Docente: Marco Ballatore**

12 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Norme e deontologia professionale
- Il rapporto guida-cliente
- Il rapporto con le realtà pubbliche e con le realtà private
- Realizzazione di un portfolio di proposte escursionistiche utilizzando i programmi Word, Excel e PowerPoint
- Utilizzo di internet e dei social network come strumenti di comunicazione
- Introduzione ai programmi Google Earth e Base Camp finalizzati alla realizzazione e verifica di itinerari escursionistici
- Google Earth e Base Camp: prova pratica in aula

**Modulo: Tecnica professionale**

**Materia: Sicurezza**

**Docente: Marco Ballatore**

6 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Concetto di sicurezza e di rischio
- Valutazione dei rischi in base all'ambiente in cui si opera
- Gestione del gruppo
- Sistemi di sicurezza, quali sono e come utilizzarli

2 ore di pratica (zona Valli di Lanzo: Pian della Mussa presso Balme), argomenti sviluppati:

- I pericoli legati al meteo in montagna (visibilità ridotta, caldo, raggi ultravioletti, fulmini, raffreddamento del corpo, valanghe);
- Osservazione e analisi dell'azione del vento e del sole sul manto nevoso.

**Modulo: Tecnica professionale**

**Materia: Metodologie didattiche e di comunicazione**

**Docente: Marco Ballatore**

4 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Studio e analisi delle diverse tipologie di utenze

24 ore di pratica (zona Valli di Lanzo: Pian della Mussa presso Balme - zona Pinerolese: Monte Freidour in Val Lemina), argomenti sviluppati:

- Il primo contatto con il gruppo e il concetto di "attenzione"
- La gestione sul campo delle diverse tipologie di utenze
- La diversa gestione del gruppo a seconda dell'ambiente, del numero di partecipanti e del livello generale di preparazione tecnica e fisica
- La gestione dei conflitti all'interno del gruppo

**Modulo: Tecnica professionale**

**Materia: Organizzazione di un'escursione e gestione delle comitive**

**Docente: Gabriele Pellerino**

3 ore di teoria, argomenti trattati:

- Identificazione del target e delle sue aspettative
- Ricerca di un percorso (ricerca e studio dell'itinerario con le sue peculiarità storiche, culturali e naturalistiche, identificazione punti di interesse e punti critici)
- Materiali (presentazione dei materiali occorrenti per escursioni e trekking, da richiedere ai clienti e da fornire da parte della guida)
- Come organizzare una gita in giornata
- Come organizzare un soggiorno o un trekking di più giorni

12 ore di pratica (zona Valle di Susa e Valle Po), argomenti trattati:

- Preparazione e comunicazione col gruppo al ritrovo (comportamenti da tenere durante la gita, organizzazione di tempi e pause, consigli su come indossare uno zaino e utilizzo dello stesso e degli strumenti in aiuto alla camminata)
- Metodo di conduzione di un gruppo (prova di conduzione da parte degli allievi)
- Risoluzione problematiche riscontrabili durante un accompagnamento (prove di gestione di situazioni critiche da parte degli allievi)
- Creazione di situazioni per la comunicazione col gruppo durante la gita
- Attività per coinvolgere in modo pratico i clienti durante le gite (strumenti per esplorare peculiarità lungo il percorso)

**Modulo: Tecnica professionale**

**Materia: Educazione ambientale,**

**Docente: Elena Giardina**

5 ore di teoria, argomenti sviluppati:

- Che cos'è l'educazione ambientale
- Valore e tutela ambientale, sentieri puliti, economia circolare e rifiuti
- Come organizzare un laboratorio di educazione ambientale
- I centri di educazione ambientale in Piemonte

**Modulo: Tecnica professionale**

**Materia: Nozioni di primo soccorso**

**Docente: docente ENGIM da definire**

5 ore di teoria + 5 ore di pratica